Nuevo registro de *Sparedrus lencinae* Vázquez, 1988 (Oedemeridae: Calopodinae) de la Comunidad Autónoma de Andalucía (España)

Miguel Ángel Gómez de Dios[1] & Antonio Verdugo Páez[2]

[1]Avd. del Cobre 26- Urb. Los Pinos- 04230- Huércal de Almería (Almería) – magomezd@gmail.com
[2] Héroes del Baleares Nº 10 3º B- 11100- San Fernando (Cádiz) – averdugo@ono.com

Resumen: Se ofrece el registro más meridional del edemérido *Sparedrus lencinae* Vázquez, 1988, segunda cita para la provincia de Almería y sexta a nivel ibérico. Se incluye la primera imagen del coleóptero en su medio, en este caso sobre *Quercus ilex* L. ssp. *ballota* (Desf.) Samp.
Palabras clave: Coleoptera, Oedemeridae, Calopodinae, *Sparedrus lencinae*, registro más meridional, Almería, Andalucía, Península Ibérica.

A new record of *Sparedrus lencinae* Vázquez, 1988 (Coleoptera: Oedemeridae: Calopodinae) from Andalusia (Spain)

Abstract: A new record of the oedemerid *Sparedrus lencinae* Vázquez, 1988 is presented. This is the beetle's southernmost known locality, the second record from Almeria province and the sixth from the Iberian Peninsula. The first image of this beetle in the wild is included, on *Quercus ilex* L. ssp. *ballota* (Desf.) Samp.
Key words: Coleoptera, Oedemeridae, Calopodinae, *Sparedrus lencinae*, southernmost record, Almeria, Andalusia, Iberian Peninsula.

Introducción

En Europa, la subfamilia Calopodinae Costa, 1852 consta de una tribu, Calopodini Costa, 1852, que incluye solamente dos géneros *Calopus* Frabricius, 1775 y *Sparedrus* Dejean, 1821. El primer género posee una sola especie, *Calopus serraticornis* (Linnaeus, 1758), mientras que el género *Sparedrus* tiene tres representantes en el continente, *Sparedrus testaceus* (Andersch in Hope, 1797), *S. orsinii* Costa, 1852, y *S. lencinae* Vázquez, 1988, siendo este último es el único representante del género en la Península Ibérica (Vázquez, 1993, 2002; Ruiz, 2002).

La distribución conocida hasta el momento de *S. lencinae* se restringe al sureste peninsular, a localidades de montaña muy concretas dentro de la Cordillera Prebética (Macizo de Revolcadores –Murcia–, Sierra de Alcaraz –Albacete–, Sierra de La Sagra –Granada–, Sierra de María –Almería) (Vázquez, 1993, 1995, 2005), y de la Cordillera Penibética (Sierra de Baza –Granada-) (Ruiz, 2002).

El hábitat característico sobre el que se han colectado hasta ahora todos los ejemplares de de esta especie (según Vázquez, 2002) está constituido por pinares xerofíticos de pino laricio (*Pinus nigra* J.F. Arnold ssp *salzmanni* (Dunal) Franco) y pino carrasco (*Pinus halepensis* Mill.); siempre se han capturado atraídos por la luz.

Exposición

La presente captura supone la sexta cita de la especie, la segunda para la provincia de Almería y la segunda para la Cordillera Penibética. Se trata de una hembra de 10 mm de longitud capturada en actitud de reposo a la luz del día en el envés de una hoja de encina (*Quercus ilex* L. ssp. *ballota* (Desf.) Samp.), en la Sierra de Gádor (Datos de captura: Fecha: 21-V-2007, Localidad: alrededores de Fuente Alta, Dalías (Almería), Altitud: 1.700 m.s.n.m., UTM (X/Y): 516.606 / 4.079.144).

El hábitat de la zona es un encinar xerófilo aclarado y en regresión, que linda en ocasiones con masas jóvenes artificiales de *Pinus nigra* J.F. Arnold ssp *salzmanni* (Dunal) Franco *y Pinus nigra* J.F. Arnold ssp. *nigra*, en otras con masas artificiales de *Pinus halepensis* Mill. y en otras zonas con matorral de alta montaña y pastizal.

Además de utilizar los datos de la bibliografía existente sobre *S. lencinae*, se ha comparado el ejemplar capturado con una pareja de individuos (macho y hembra) proporcionados por José Luis Lencina, centrando dicha comparación con la hembra de Pto. Alto, Moratalla (Murcia), en previsión de posibles diferencias morfológicas.

Conclusiones

La Sierra de Gádor pertenece a la Cordillera Penibética, es una sierra prelitoral influenciada al sur por la cercanía del mar Mediterráneo y al norte por Sierra Nevada, macizo que impide visión directa entre Sierra de Gádor y Sierra de Baza por su mayor altitud (en línea recta hay aproximadamente 60 km); dicha localidad es la más cercana a la presente cita. La presencia de *S. lencinae* en Sierra de Gádor y Sierra de Baza puede tener varias lecturas, pero es muy probable que la distribución en el pasado de este taxón fuera más amplia de lo que es ahora; su circunscripción a zonas de elevada altitud y por tanto afinidad a condiciones climáticas severas (bajas temperaturas invernales, moderadas-elevadas temperaturas estivales, elevadas radiaciones ultravioletas, humedad relativa alta respecto a zonas aledañas de menor altitud, etc.) la ha relegado a los macizos montañosos, presentando por tanto poblaciones aisladas entre sí (Vázquez, 2005).

Aunque el hábitat de localización de este ejemplar no es del todo diferente al descrito por otros autores (Vázquez, 1993, 2002, 2005; Ruiz, 2002), hay que reseñar que en Fuente Alta (Sierra de Gádor), la captura se realizó sobre una hoja de encina y como la larva aún no está descrita no debería desdeñarse la posibilidad de que el fitohuésped fuera distinto al género *Pinus*.

El objeto principal de la comparativa entre ejemplares de distintas localidades es la detección de posibles diferencias morfológicas que pudieran arrojar luz ante la posibilidad de considerar distintas subespecies, en función a la fragmentación poblacional, que aunque no es determinante en absoluto con un solo ejemplar capturado en una zona concreta, se indican para abrir el camino a una posible investigación en esa dirección a partir de capturas venideras. Dicho esto, las diferencias más acusadas entre ambas hembras son:

- Pronoto más estilizado (más largo y algo más estrecho) en la hembra de Dalías que en la de Moratalla.
- Pubescencia ligeramente menos densa en general en la hembra de Dalías.
- Línea brillante en los élitros, claramente desprovista de pubescencia, cuyo inicio en la base de los élitros presenta una depresión (surco) notable, en la hembra de Dalías.

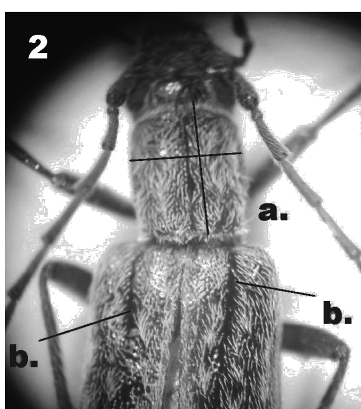
Agradecimiento

A José Luis Lencina, Jesús Mario Contreras, Emilio González-Miras y Estefanía Rodríguez, Lourdes Fernández Otero, Lucía e Irene Gómez Fernández.

Bibliografía: RUIZ, J.L. 2002. Un nuevo registro de Sparedrus lencinae Vázquez, 1988 en Andalucía (Coleoptera: Oedemeridae). *Boln. S.E.A.,* 30: 178. ● VÁZQUEZ, X. A. 1993. *Coleoptera: Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae.* En: Fauna Ibérica, vol. 5. Ramos et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid, 181 pp. ● VÁZQUEZ, X. A. 1995. Faunística y mapas de distribución de los Oedemeridae (Coleoptera) de la fauna Ibérica y Balear. *Zapateri Revta. Aragon. Ent.,* 5: 35-50. ● VÁZQUEZ, X. A. 2002. *European Fauna of Oedemeridae (Coleoptera)*. Argania Editio, Barcelona. ● VÁZQUEZ, X. A., 2006. *Sparedrus lencinae* Vázquez, 1988. En: Verdú J.R. y Galante E., eds. 2005. *Libro Rojo de los Invertebrados de España.* Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. Consulta en línea.



Fig 1. *Sparedrus lencinae* Vázquez, 1988, ♀. Fotografía al natural en la Sierra de Gádor (Almería).



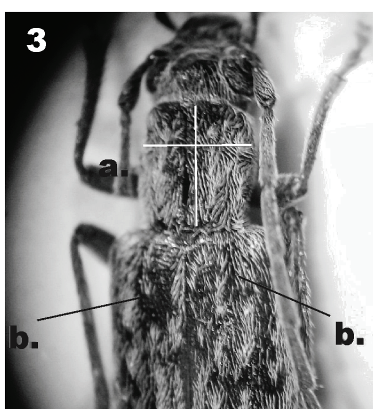


Fig 2. Detalle del pronoto (a.) y la línea sin pubescencia (b.) de la hembra de la Sierra de Gádor (Almería). **Fig 3.** Detalle del pronoto (a.) y la línea vágamente marcada (b.) de la hembra del Macizo de Revolcadores (Murcia).